

# ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

## Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2014-71-94-23 Velja do: 20.06.2024

Identifikacijska oznaka stavbe,  
posameznega dela ali delov stavbe: katastrska občina 1736  
številka stavbe 3392  
Klasifikacija stavbe: 1122104 deli stavbe 8, 9, 10, 11, 12,  
Leto izgradnje: 2014 13, 14, 15, 16, 17 ... 138  
Naslov stavbe: DUNAJSKA 144, LJUBLJANA

Katastrska občina: BRINJE I  
Parcelna št.: 326/1, 323/1, 323/2  
Koordinati stavbe (X,Y): 104133,462709

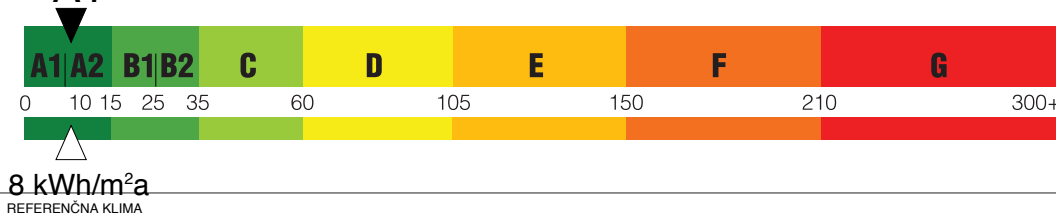
## Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska



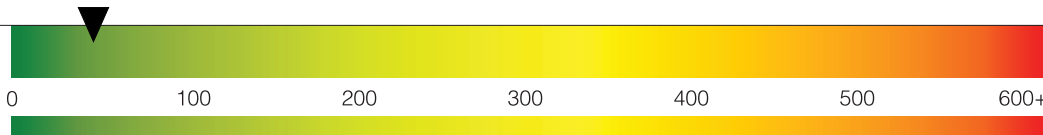
## Potrebna toplota za ogrevanje

Razred **A1** 8 kWh/m<sup>2</sup>a



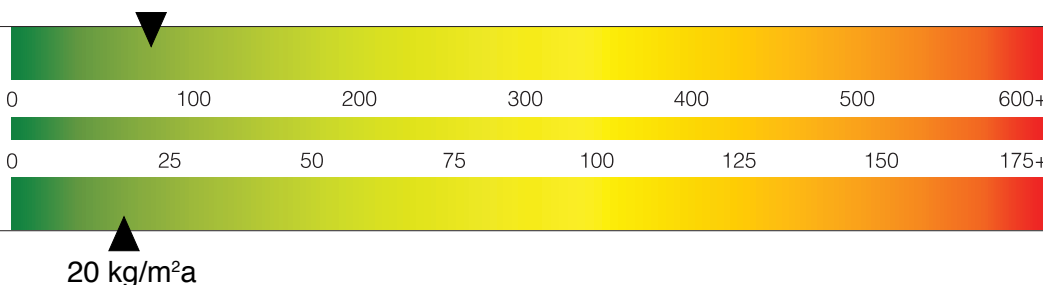
## Dovedena energija za delovanje stavbe

51 kWh/m<sup>2</sup>a



## Primarna energija in Emisije CO<sub>2</sub>

85 kWh/m<sup>2</sup>a



## Izdajatelj

Gradbeni inštitut ZRMK d. o. o. (71)  
Ime in podpis odgovorne osebe: Igor Janežič  
Opcija: elektronski podpis,  
Datum izdaje: 21.06.2014

## Izdelovalec

Andraž Rakušček (94)  
Ime in podpis: Andraž Rakušček  
Opcija: elektronski podpis,  
Datum izdaje: 21.06.2014

# ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

## Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2014-71-94-23 Velja do: 20.06.2024

## Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

## Podatki o velikosti stavbe

Kondicionirana površina stavbe $A_k$ (m <sup>2</sup> )	12.859
Kondicionirana prostornina stavbe $V_e$ (m <sup>3</sup> )	44.408
Celotna zunanja površina stavbe $A$ (m <sup>2</sup> )	11.565
Oblikovni faktor $f_0=A/V_e$ (m <sup>-1</sup> )	0,26

## Klimatski podatki

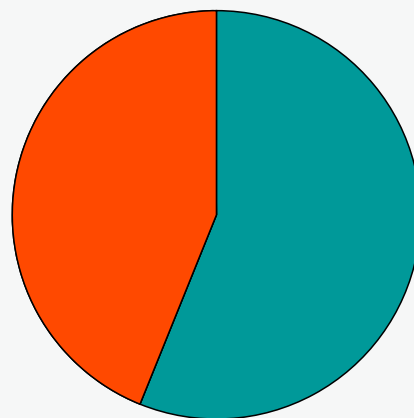
Temperaturni primankljaj TP	3.300
Projektna zunanja temperatura (gretje) $T_{eph}$	-13

## Dovedena energija za delovanje stavbe

Dovedena energija za delovanje stavbe	Dovedena energija	
	kWh/a	kWh/m <sup>2</sup> a
Gretje $Q_{f,h}$	112.540	9
Hlajenje $Q_{f,c}$	1.759	0
Prezračevanje $Q_{f,v}$	56.064	4
Ovlaževanje $Q_{f,st}$	0	0
Priprava tople vode $Q_{f,w}$	371.823	29
Razsvetljava $Q_{f,l}$	96.442	7
Električna energija $Q_{f,aux}$	22.229	2
<b>Skupaj dovedena energija za delovanje stavbe</b>	<b>660.857</b>	<b>51</b>

Obnovljiva energija porabljena na stavbi (kWh/a)	469.208
Primarna energija za delovanje stavbe (kWh/a)	1.087.147
Emisije CO <sub>2</sub> (kg/a)	258.585

Struktura rabe celotne energije za delovanje stavbe po virih energije in energentih (kWh/a)



- Daljinska toplota - 371823 kWh/a (56%)
- Električna energija - 289035 kWh/a (44%)

# ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

## Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2014-71-94-23      Velja do: 20.06.2024

## Priporočila za stroškovno učinkovite izboljšave energetske učinkovitosti

## Ukrepi za izboljšanje kakovosti ovoja stavbe

- Toplotna zaščita zunanjih sten
- Toplotna zaščita stropa proti podstrešju
- Toplotna zaščita strehe-stropa v mansardi
- Menjava oken
- Menjava zasteklitve
- Toplotna zaščita stropa nad kletjo
- Odprava transmisijskih toplotnih mostov
- Odprava konvekcijskih toplotnih mostov in izboljšanje zrakotesnosti

## Ukrepi za izboljšanje energetske učinkovitosti sistemov KGH

- Toplotna zaščita razvoda v nekondicioniranih prostorih
- Vgradnja nadzornega sistema za upravljanje s toplotnimi pritoki
- Prilagoditev moči sistema za pripravo toplote dejanskim potrebam po toploti
- Vgradnja črpalk z zvezno regulacijo
- Hidravlično uravnoteženje ogrevalnega sistema
- Rekuperacija toplote
- Prilagoditev kapacitete prezračevalnega sistema dejanskim potrebam
- Optimiranje časa obratovanja
- Prilagoditev hladilne moči z izgradnjo hladilnika ledu
- Priklop na daljinsko ogrevanje ali hlajenje
- Optimiranje zagotavljanja dnevne svetlobe

## Ukrepi za povečanje izrabe obnovljivih virov energije

- Vgradnja sistema SSE za pripravo tople vode
- Vgradnja fotovoltaičnih celic
- Ogrevanje na biomaso
- Prehod na geotermalne energije

## Organizacijski ukrepi

- Ugašanje luči, ko so prostori nezasedeni
- Analiza tarifnega sistema
- Energetski pregled stavbe

## Opozorilo

Nasveti so generični, oblikovani na podlagi ogleda stanja, rabe energije in izkušenj iz podobnih stavb.

# ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

## Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2014-71-94-23      Velja do: 20.06.2024

## Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

## Komentar in posebni robni pogoji

Stavba je novogradnja, nizkoenergijska, grajena v pasivnem standardu.

Toplotni ovoj stavbe zajema pritličje (poslovni del), mezzanin (shrambe) in 11 nadstropij (stanovanja).

Mezzanin je neogrevan in toplotno ločen od nastropij in pritličja.

Pritličje je z vidika energijskih kazalnikov nedokončano.

EI je izdelana za dele stavbe nad mezzaninom. EI je izdelana za stanovanja. Ko bo pritličje dokončano, bo potrebno izdelati izkaznico za celotno stavbo.

EI je izdelana za dele stavbe: od 8 do 138.

Skladno z Direktivo 2010/31/EU - priloga 1 se stavba razvrsti v kategorijo: Stanovanjski bloki

Več informacij lahko pridobite na spletnem naslovu: <http://www.energetika-portal.si/podrocja/energetika/energetske-izkaznice-stavb/>

Pravilnik o učinkoviti rabi energije v stavbah (PURES).

	dovoljeno	dejansko
Koeficient specifičnih toplotnih izgub - $H'_T$	<u>0,53 W/m<sup>2</sup>K</u>	<u>0,41 W/m<sup>2</sup>K</u>
Letna potrebna toplota za ogrevanje - $Q_{NH}$	<u>28 kWh/m<sup>2</sup>a</u>	<u>8 kWh/m<sup>2</sup>a</u>
Letni potrebni hlad za hlajenje - $Q_{NC}$	<u>50 kWh/m<sup>2</sup>a</u>	<u>0 kWh/m<sup>2</sup>a</u>
Letna primarna energija - $Q_p$	<u>170 kWh/m<sup>2</sup>a</u>	<u>85 kWh/m<sup>2</sup>a</u>